MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 24/2009

CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

BIOMÉDICO

PROVAS	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Informática	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 60
Redação	—

SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém 60 questões objetivas e a prova de redação.
2. Cada questão apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta assinalada na prova.
3. O cartão-resposta e a folha de redação são personalizados e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-los, verifique se seus dados estão impressos corretamente, caso contrário, notifique ao aplicador de prova o erro constatado.
4. O desenvolvimento da Redação deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, na respectiva folha de redação. REDAÇÕES A LÁPIS NÃO SERÃO CORRIGIDAS E TERÃO PONTUAÇÃO ZERO.
5. O tempo de duração das provas é de 5 horas, já incluídas a marcação do cartão-resposta, a leitura dos avisos e a coleta da impressão digital.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após terem decorridas duas horas de prova.
7. AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA E A FOLHA DE REDAÇÃO AO APLICADOR DE PROVA.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de **01** a **07**.

Texto 1

Milton e o concorrente

Milton ainda não abriu a sua loja, mas o concorrente já abriu a dele; e já está anunciando, já está vendendo, já está liquidando a preços abaixo do custo. Milton ainda está na cama, ao lado da amante, dessa mulher ilegítima, que nem bonita é, e nem simpática; o concorrente já está de pé, alerta atrás do balcão. A esposa — fiel companheira de tantos anos — está a seu lado, alerta também. Milton ainda não fez o desjejum (desjejum? Um cigarro, um copo de vinho, isso é desjejum?) — o concorrente já tomou suco de laranja, já comeu ovo, torrada, queijo, já sorveu uma grande xícara de café com leite. Já está nutrido.

Milton ainda está nu, o concorrente já se apresenta elegantemente vestido. Milton mal abriu os olhos, o concorrente já leu os jornais da manhã, já está a par das cotações da bolsa e das tendências do mercado. Milton ainda não disse uma palavra; o concorrente já falou com os clientes, com figurões da política, com o fiscal amigo, com os fornecedores. Milton ainda está no subúrbio; o concorrente, vencendo todos os problemas do trânsito, já chegou ao centro da cidade, já está solidamente instalado no seu prédio próprio. Milton ainda não sabe se o dia é chuvoso, ou de sol, o concorrente já está seguramente informado de que vão subir os preços dos artigos de couro. Milton ainda não viu os filhos (sem falar da esposa, de quem está separado); o concorrente já criou as filhas, já as formou em direito e química, já as casou, já tem netos.

Milton ainda não começou a viver.

O concorrente já está sentindo uma dor no peito, já está caído sobre o balcão, já está estertorando, os olhos arregalados — já está morrendo, enfim.

SCLIAR, Moacyr. *Os contistas e outras histórias*. Rio de Janeiro: Ediouro, 1997. p. 73-74.

QUESTÃO 01

Quanto à atitude das personagens em relação ao mercado consumidor, pode-se dizer que

(A) o concorrente representa um modelo de comerciante imposto pela sociedade de capital e consumo.

(B) os dois tipos de personalidade contribuem para alimentar a concorrência exacerbada no mundo consumidor.

(C) a estratégia de venda de Milton é arrojada e inovadora, de acordo com os padrões de consumo atuais.

(D) o perfil dos agentes de venda é indiferente quando se trata de atingir uma determinada clientela.

QUESTÃO 02

Que mecanismo de sequenciação do tema predomina na composição textual?

(A) A ambiguidade, como se observa na frase “Milton ainda não começou a viver”.

(B) A oposição, configurada no contraste positivo/negativo.

(C) A sinonímia, presente em pares como esposa e companheira.

(D) A metonímia, base da descrição do concorrente e de Milton.

QUESTÃO 03

Considerando-se as pistas fornecidas pelo texto, infere-se como uma possível atividade comercial do concorrente

(A) a prestação do serviço de lavanderia.

(B) a venda de legumes e frutas.

(C) o comércio de calçados e de bolsas.

(D) o fornecimento de gás de cozinha.

QUESTÃO 04

No trecho “Milton ainda está na cama, ao lado da amante, dessa mulher ilegítima, que nem <u>bonita é</u>, e nem simpática”, a anteposição do adjetivo ao verbo, uma variante da norma de uso do adjetivo,

(A) é irrelevante comunicativamente, pois “nem é bonita” tem o mesmo valor de “nem bonita é”.

(B) constrói os atributos da amante, fazendo um paralelismo entre beleza e simpatia.

(C) reforça o caráter avaliativo mais subjetivo, pessoal da qualificação da amante.

(D) é inadequada, pois ignora as regras gramaticais relativas à atribuição de qualidade aos seres.

QUESTÃO 05

Ironicamente, o destino que o concorrente tem no texto é compatível com a seguinte ideia a respeito da relação de concorrência:

(A) Para vencer uma guerra, é preciso principalmente saber quem é seu adversário, ter informações verdadeiras sobre ele e sobre suas estratégias. Nos dias de hoje, é quase impossível não ter ao menos um concorrente vendendo um produto ou serviço similar.
www.administradores.com.br/artigos/quemsaoseuconcorrentes. Acesso em: 11 mar. 2009.

(B) Concorrência é a disputa entre produtores de um mesmo bem ou serviço com vistas a angariar a maior parcela do mercado possível. As principais variáveis que orientam o jogo mercadológico da concorrência são o preço, a qualidade do produto, a disponibilidade nos pontos de venda e a imagem de que o produto goza junto aos consumidores.
www.renascebrasil.com.br/concorrência. Acesso em: 30 mar. 2009.

(C) Frédéric Bastiat, economista francês do século XIX e grande defensor do livre comércio, dizia: “Destruir a concorrência é matar a inteligência”. Pois então que morra, neste caso, a inteligência! Qualquer empresário ou gestor há de concordar que concorrência boa, é concorrência morta.
www.conexaomercado.com.br/materia/como venceraconcorrência. Acesso em: 11 mar. 2009.

(D) A concorrência é uma prática absolutamente normal em todas as atividades econômicas, seja na indústria, no comércio ou na prestação de serviços. O ser humano por si próprio exerce concorrência natural com os outros seres da mesma espécie, sendo assim também com a maioria dos animais.
www.administradores.com.br/artigos/concorrênciamaléfica. Acesso em: 12 mar. 2009.

QUESTÃO 06

No texto, o uso de o concorrente em substituição ao nome próprio de uma das personagens ajuda a construir uma crítica aos princípios da sociedade de consumo, como

(A) a ideia de que o cliente tem sempre razão.

(B) a luta constante para atrair o público consumidor.

(C) o predomínio da livre concorrência sobre valores afetivos.

(D) o apagamento das individualidades e da pessoalidade.

QUESTÃO 07

A recorrência de orações construídas a partir da expressão temporal *já* é produtiva no estabelecimento de que efeito de sentido?

(A) O estabelecimento consciente da concorrência pelos dois personagens.

(B) A definição da cronologia das ações praticadas pelos personagens.

(C) A reorganização dos valores de Milton a cada passo dado pelo concorrente.

(D) A antecipação das ações de o concorrente em relação à inércia de Milton.

Leia o texto para responder às questões de **08** a **09**.

Texto 2

Cantiga

Ai! A manhã primorosa
do pensamento...
Minha vida é uma pobre rosa
ao vento.

Passam arroios de cores
sobre a paisagem.
Mas tu eras a flor das flores,
Imagem!

Vinde ver asas e ramos,
Na luz sonora!
Ninguém sabe para onde vamos
agora.

Os jardins têm vida e morte,
Noite e dia...
Quem conhecesse a sua sorte,
morria.

E é nisto que se resume
o sofrimento:
cai a flor, — deixa o perfume
no vento!

MEIRELES, Cecília. Viagem. *Obra poética.* Rio de Janeiro: Nova Aguillar, 1991. p. 115-116.

QUESTÃO 08

No texto, a vida é apresentada metaforicamente como uma rosa. No trecho "Mas tu eras a flor das flores/, Imagem!", essa analogia é elaborada com base na ideia de que

(A) os momentos difíceis, na vida, são representados pelos espinhos.

(B) os valores humanos estão nas aparências, destinadas a desaparecer com o tempo.

(C) os ciclos da vida são regulares e implacáveis, irresistíveis ao tempo.

(D) a razão da continuidade da vida humana está na natureza.

QUESTÃO 09

Considerando-se que o cair da flor representa a morte, os dois últimos versos do poema apresentam o motivo para o sofrimento humano:

(A) a sua natureza mortal.

(B) as lembranças do passado subsistem à destruição da forma que a criou.

(C) a vida é uma ilusão e dela nada se leva ou se aproveita.

(D) as razões para desejar a morte predominam sobre as razões para viver.

A questão a seguir diz respeito tanto ao **texto 1** quanto ao **texto 2**.

QUESTÃO 10

Pode-se depreender como uma temática comum aos textos "Milton e o concorrente" e "Cantiga":

(A) a efemeridade e a transitoriedade da vida.

(B) o predomínio do real sobre o imaginário.

(C) a força e o valor das relações humanas.

(D) o contraste entre as vidas rural e urbana.

RASCUNHO

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Uma dona de casa utilizava uma marca de sabão em pó que custava R$ 6,50 o pacote, consumindo em média 3 pacotes por mês. Com a crise econômica, ela passou a usar uma marca similar, 30% mais barata que a anterior. Com essa outra marca de sabão em pó, a dona de casa economizará, em seis meses,

(A) R$ 5,85

(B) R$ 11,70

(C) R$ 35,10

(D) R$ 81,90

QUESTÃO 12

O Sudoku 4x4 é um jogo de raciocínio que consiste em completar um tabuleiro com alguns quadradinhos já preenchidos, distribuindo os algarismos {1,2,3,4} nos quadradinhos em branco, com a condição de não repetir algarismo na mesma linha, na mesma coluna e nem no mesmo quadrado 2x2 dos cantos. Uma senha de acesso é dada por uma solução para o seguinte jogo:

A probabilidade de se obter a senha na primeira tentativa, seguindo as regras e completando o tabuleiro, é

(A) 1

(B) 1/4

(C) 1/10

(D) 1/16

QUESTÃO 13

Duas empresas são especializadas em confeccionar determinado produto. A empresa A cobra uma taxa fixa de R$ 18,00 mais R$ 35,00 para cada unidade confeccionada do produto. Já na empresa B, o custo para confeccionar n unidades do produto é obtido fazendo-se o produto de n por $n + 18$. Nessas condições, o custo para confeccionar esse produto

(A) é sempre menor na empresa A.

(B) é sempre menor na empresa B.

(C) é maior na empresa B, se a quantidade for inferior a 18 unidades.

(D) é menor na empresa A, se a quantidade for superior a 18 unidades.

QUESTÃO 14

Leia o texto abaixo.

> **Governo conclui barragem do João Leite**
>
> O fechamento das comportas formará uma reserva de 129 hm^3 e área de aproximadamente 1140 hectares na sua cota máxima, abastecendo Goiânia e outros municípios.

O POPULAR, Goiânia, 8 mar. 2009. Projetos de Marketing. (Adaptado).

De acordo com esse texto, considerando que 1 hectômetro (hm) equivale a 100 metros, se o volume total de água for bombeado e encher 30 reservatórios cilíndricos, todos de mesmo raio R e altura H, com $H = R$, o valor de πH^3, em metros cúbicos, será

(A) $114{,}0 \times 10^6$

(B) $12{,}9 \times 10^6$

(C) $4{,}3 \times 10^6$

(D) $3{,}3 \times 10^6$

QUESTÃO 15

Para que a função $p(x)=\frac{x}{x+4}$ seja não negativa, isto é, $p(x)\geqslant 0$, a variável x deve ser tal que

(A) $x<-4$ ou $x\geqslant 0$

(B) $x\leqslant 0$ ou $x>4$

(C) $-4<x\leqslant 0$

(D) $x\leqslant 1$

RASCUNHO

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Os *bootloaders* são programas que não têm a completa funcionalidade de um sistema operacional, mas são especialmente construídos para que sejam capazes de carregar um outro programa para permitir a iniciação do sistema operacional. No Linux, o LILO e GRUB residem na

(A) PBR (do inglês: *Partition Boot Record*)

(B) SBR (do inglês: *Sector Boot Record*)

(C) MBR (do inglês: *Master Boot Record*)

(D) HDR (do inglês: *Hard Disk Record*)

QUESTÃO 17

O *Calc*, ferramenta integrante do BrOffice.org, é uma ferramenta excelente para a criação de planilhas eletrônicas. Diferentemente do Excel, os arquivos gerados no Calc têm como extensão padrão a sigla

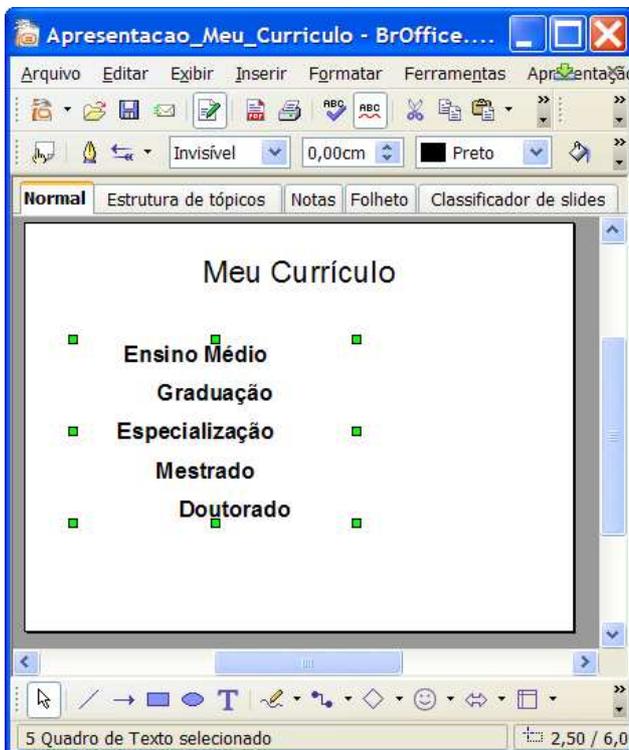
(A) ODT

(B) ODS

(C) ODP

(D) ODG

QUESTÃO 18

Considere a janela do aplicativo BrOffice.org Impress apresentada a seguir.

Para que haja um alinhamento das caixas de texto selecionadas, é necessário clicar no

(A) menu de contexto, escolher a opção Alinhamento (objetos selecionados) e Centralizado.

(B) menu de contexto, escolher a opção Justificar (objetos selecionados) e Alinhamento.

(C) menu Formatar, escolher a opção Alinhamento (objetos selecionados) e Centralizar.

(D) menu Formatar, escolher a opção Alinhamento (objetos selecionados) e Justificar.

QUESTÃO 19

O novo navegador Google Chrome ativa, por padrão, a pré-busca do DNS. Desse modo, o Google Chrome cria uma

(A) cópia total dos IPs que o usuário está visitando para verificar se ele está em uma lista de sítios desconhecidos de *phishing* e *malware*.

(B) cópia parcial do URL que o usuário está visitando para verificar se ele está em uma lista de sítios desconhecidos de *phishing* e *malware*.

(C) lista de parte dos endereços URL dos links da página da web que o usuário está visitando e armazena essa lista no seu computador.

(D) lista de todos os endereços IP dos links da página da web que o usuário está visitando e armazena essa lista no seu computador.

QUESTÃO 20

Considere a ilustração a seguir.

Qual conector deverá ser ligado na indicação da seta do *Hard Disk*?

(A) Conector de alimentação.

(B) Conector de áudio.

(C) Conector de comunicação.

(D) Conector de vídeo.

RASCUNHO

BIOMÉDICO

QUESTÃO 21

Na execução de tarefas em locais com nível de biossegurança 2,

(A) os materiais como vidrarias, plásticos e meios de cultura devem ser incinerados, após o uso.

(B) os incidentes de contaminação pessoal e ambiental devem ser relatados à chefia para que um protocolo de procedimentos seja elaborado em seguida.

(C) a pressão interna maior que a pressão externa deve ser assegurada na capela de fluxo laminar.

(D) os equipamentos de proteção individual como jalecos, máscara, luvas e óculos são de uso obrigatório.

QUESTÃO 22

Observe a figura abaixo.

Disponível em: <http://www.pro-analise.com.br>. Acesso em: 1º abr. 2009.

Nesta figura, o pictograma corresponde a:

(A) nocivo ou irritante.

(B) tóxico ou muito tóxico.

(C) oxidante.

(D) corrosivo.

QUESTÃO 23

No preparo de soluções, deve-se

(A) utilizar água filtrada em filtros de carvão ativado.

(B) manipular as substâncias voláteis em capelas de exaustão.

(C) ajustar o pH após a aferição do volume correto.

(D) adicionar a solução aquosa ao ácido, quando se tratar de ácidos fortes.

QUESTÃO 24

Na entrega de resultados, deve-se

(A) garantir o sigilo dos dados do paciente, fornecendo-os apenas às pessoas autorizadas ou aos responsáveis legais.

(B) proceder a explicação dos resultados obtidos.

(C) reter o laudo em caso de anormalidades e comunicar o médico que o solicitou.

(D) proceder o arquivamento dos resultados, desvinculando-os do cadastro do paciente, para fins de controle de qualidade.

QUESTÃO 25

Analise a figura a seguir.

Disponível em: <http://www.scidev.net/ >. Acesso em: 1º abr. 2009.

O parasita representado corresponde a

(A) *Trichomonas vaginalis*, em sua forma flagelada.

(B) *Trypanosoma cruzi*, em sua forma promastigota.

(C) *Leshmania chagasi*, em sua forma amastigota.

(D) *Toxoplasma gondhii*, em sua forma filamentosa.

QUESTÃO 26

A coloração de Gram é um dos métodos mais aplicados em bacteriologia, tornando-se essencial para a classificação e diferenciação de bactérias. Este método baseia-se na composição

(A) das organelas.

(B) dos ácidos nucléicos.

(C) da parede celular.

(D) do citoplasma.

QUESTÃO 27

Um bacilo Gram-negativo foi capaz de fermentar carboidratos em condições anaeróbicas, cresceu em agar Mac Conkey e mostrou-se citocromo oxidase negativo. Tais características permitem a classificação preliminar na família ou no gênero

(A) Enterobacteriaceae.

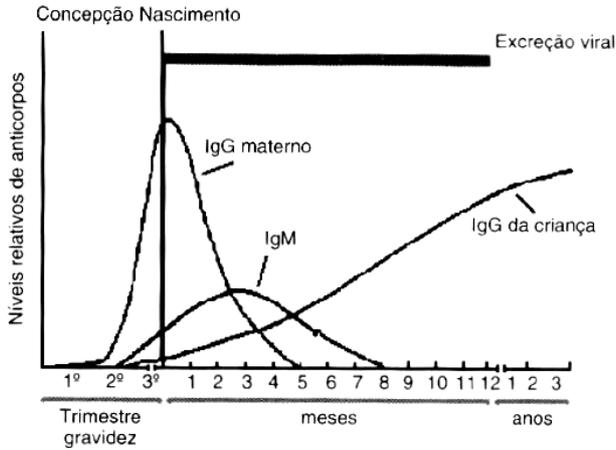
(B) Legionellaceae.

(C) Haemophilus.

(D) Pseudomonas.

RASCUNHO

QUESTÃO 28

O perfil sorológico de um recém-nascido filho de mãe com rubéola consequente a infecção materna no início da gravidez está representada a seguir.

FERREIRA, A. W.; ÁVILA, S. L. *Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes*. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. p. 123. (Adaptado).

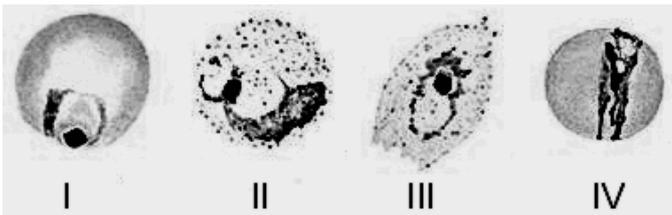
De acordo com o gráfico, qual classe de anticorpo é observada no diagnóstico intrauterino de infecções congênitas?

(A) IgM, porque sua presença revela produção fetal.

(B) IgG, porque sua presença revela produção fetal.

(C) IgM, porque sua presença revela produção materna.

(D) IgG, porque sua presença revela produção materna.

Analise a figura abaixo. Nela estão representadas diferentes espécies de *Plasmodium* infectantes. Dessa figura dependem as questões de **29** a **31**.

Disponível em: <http://www.dpd.cdc.gov> Acesso em: 2 abr. 2009. (Adaptado).

QUESTÃO 29

Na figura apresentada, o estágio corresponde a

(A) esporozoita.

(B) esquizonte.

(C) gametócito.

(D) trofozoita.

QUESTÃO 30

A detecção do parasita é facilitada pelo uso do corante

(A) Giemsa.

(B) Azul de Cresil.

(C) Hematoxilina e Eosina.

(D) Romanowsky.

QUESTÃO 31

As espécies representadas por I e IV são, respectivamente,

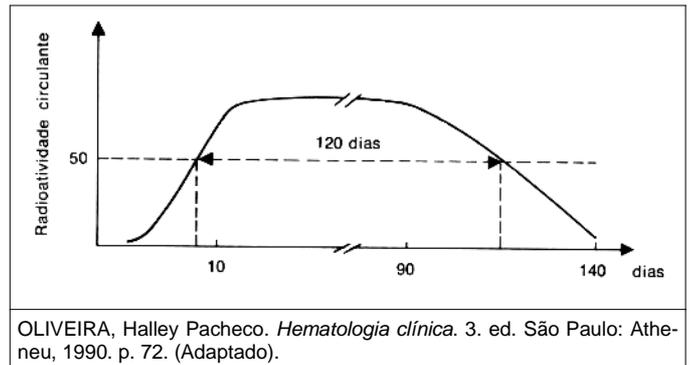
(A) *P. falciparum* e *P. vivax*.

(B) *P. malariae* e *P. falciparum*.

(C) *P. falciparum* e *P. malariae*.

(D) *P. malariae* e *P. vivax*.

QUESTÃO 32

Analise o gráfico abaixo.

OLIVEIRA, Halley Pacheco. *Hematologia clínica*. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 1990. p. 72. (Adaptado).

O tipo de investigação apresentado confirma a sobrevida dos

(A) neutrófilos.

(B) linfócitos.

(C) eritrócitos.

(D) basófilos.

QUESTÃO 33

Na cascata da coagulação sanguínea, alguns fatores quando ativados não correspondem a enzimas cataliticamente ativas. Dentre os fatores não catalíticos, está o fator

(A) VIII

(B) IX

(C) X

(D) XI

QUESTÃO 34

Dentre as práticas que contribuem para a confiabilidade de resultados laboratoriais, destaca-se:

(A) autoclavagem dos materiais com excesso de tempo e temperatura para garantir a esterilidade.

(B) calibração e manutenção periódica de equipamentos sem a necessidade de falhas para tal.

(C) checagem de um único frasco de cada fabricante quanto à esterilidade, quando na aquisição de meios de cultura.

(D) descongelamento dos anticorpos (soro) no instante do uso e congelamento imediato do restante do reagente, para garantir a longevidade da vida útil do reagente.

QUESTÃO 35

Procedimentos na coleta de sangue para análise e no tratamento da amostra podem alterar o resultado de um exame. Assim, deve-se

(A) utilizar torniquete pelo maior tempo possível, sem que cause desconforto ao usuário.

(B) umidificar o ambiente a fim de minimizar a evaporação da amostra.

(C) colher o sangue do usuário em posição de sua preferência (em pé, sentado ou em maca), a fim de minimizar o estresse.

(D) levar em conta o exame a ser realizado antes de escolher o frasco a ser utilizado na coleta.

QUESTÃO 36

A *E. coli* é a causa mais comum das ITUs (infecções do trato urinário), especialmente em mulheres. A *E.* coli pode ser cultivada em meio diferencial como

(A) Agar Tinsdale.

(B) Agar sangue.

(C) Agar Regen-Lowe.

(D) Agar MacConkey.

QUESTÃO 37

A anemia hemolítica autoimune (AHA) tem, como método de detecção,

(A) o teste de Coombs.

(B) a imunofluorescência indireta.

(C) a visualização de Corpus de Heinz.

(D) a dosagem de hematina.

QUESTÃO 38

A neopterina, um subproduto de pequena massa molecular no metabolismo dos aminoácidos aromáticos, tem um papel no monitoramento da infecção pelo HIV. A produção aumentada *in vivo* relaciona-se a condições nas quais há ativação dos

(A) macrófagos.

(B) linfócitos.

(C) neutrófilos.

(D) eosinófilos.

QUESTÃO 39

A hepatite C é causada pelo HCV. Uma vez que ela não dispõe de vacina ou tratamento efetivo, deve-se prevenir seu contágio

(A) pelo contato direto.

(B) pela ingestão de água ou alimentos contaminados.

(C) pelo contato com líquidos corporais contaminados.

(D) pela contaminação via aérea.

QUESTÃO 40

As hepatites virais têm como diferencial o vírus causador. A hepatite B tem como causador um vírus

(A) DNA da família Flaviviridae.

(B) RNA da família Flaviviridae.

(C) DNA da família Hepadnaviridae.

(D) RNA da família Hepadnaviridae.

QUESTÃO 41

A importância da tuberculose no cenário mundial vem aumentando em função do aumento no número de cepas resistentes a tratamento, bem como ao elevado número de casos de imunodeficiência, em especial na África. O diagnóstico definitivo da tuberculose é feito por meio

(A) do teste de Mantoux.

(B) do teste cutâneo com PPD.

(C) do teste de Tine.

(D) da coloração de Ziehl-Nielsen.

QUESTÃO 42

Na anemia falciforme, o gene que codifica a cadeia β da hemoglobina dos indivíduos afetados apresenta uma mutação de base que acarreta a substituição

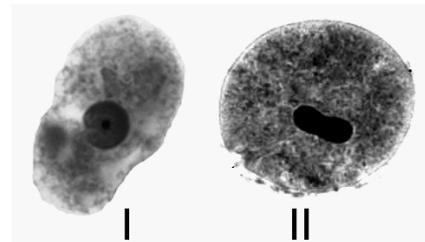
(A) histidina / tirosina.

(B) lisina / alanina.

(C) glutamato / valina.

(D) valina / histidina.

QUESTÃO 43

Na prática diária, o diagnóstico das amebas permanece dependente da identificação morfológica dos trofozoítos e cistos nas fezes. Nesse sentido, observe a figura abaixo.

Disponível em: <http://www.dpd.cdc.gov>. Acesso em: 2 abr. 2009. (Adaptado).

Quais protozoários estão representados por I e II, respectivamente?

(A) *Entamoeba histolytica*, *Balantidium coli*.

(B) *Entamoeba coli*, *Entamoeba histolytica*.

(C) *Entamoeba histolytica*, *Entamoeba coli*.

(D) *Entamoeba coli*, *Balantidium coli*.

QUESTÃO 44

A criptosporidose é uma doença de importância para a saúde pública. É conhecida por sua ocorrência na população humana e animal, notadamente naqueles indivíduos imunocomprometidos. A espécie conhecida por infectar o homem é a seguinte:

(A) *C. nasorum*.

(B) C. parvum.

(C) C. muris.

(D) *C. baleyi*.

QUESTÃO 45

Para aumentar a sensibilidade de detecção dos níveis séricos do PSA, em uma investigação de câncer de próstata, quando o resultado do PSA total é normal e ainda assim restam-se dúvidas com relação ao diagnóstico, realiza-se

(A) a dosagem de PSA livre.

(B) a determinação da relação PSA livre/PSA total.

(C) a repetição da quantificação de PSA total.

(D) a calibração das referências com padrões étnicos do paciente.

QUESTÃO 46

A excessiva perda de água, em decorrência de vômito, diarréia, transpiração ou queimaduras graves, pode levar a um quadro de desidratação e acarretar

(A) disúria.

(B) cetonúria.

(C) nictúria.

(D) oligúria.

QUESTÃO 47

A principal prova de diagnóstico e controle das infecções bacterianas é a cultura de urina. Para esse exame, na coleta, deve-se observar a seguinte condição:

(A) paciente em jejum.

(B) primeira urina da manhã.

(C) coleta com auxílio de cateter.

(D) coleta após o uso de diuréticos.

QUESTÃO 48

O sarampo é uma doença infectocontagiosa causada por um vírus. O vírus do sarampo é classificado em qual classe de risco biológico?

(A) I

(B) II

(C) III

(D) IV

QUESTÃO 49

Mamíferos superiores apresentam dois tipos de imunidade: imunidade inata e adquirida. Pertence à imunidade inata:

(A) linfócito B, que se ativa pela ação da IL-3 e IL-4.

(B) anticorpo, constituinte da resposta humoral que opsiniza corpos estranhos.

(C) proteína C Reativa, capaz de se ligar a componentes da parede celular bacteriana.

(D) complexo HLA que distingue os antígenos próprios dos não próprios.

QUESTÃO 50

A asma é uma patogenia decorrente geralmente da hipersensibilidade do tipo I. Qual classe de anticorpos está associada a essa patologia?

(A) IgG

(B) IgM

(C) IgA

(D) IgE

QUESTÃO 51

A determinação das quantidades de transaminase glutâmica-oxalacética (AST) e transaminase glutâmica pirúvica (ALT) servem para auxílio no diagnóstico de patologias no fígado, no coração e no músculo esquelético. 24 horas após um enfarto do miocárdio, espera-se verificar

(A) elevação nos níveis de AST e ALT.

(B) diminuição nos níveis de AST e ALT.

(C) elevação dos níveis de ALT e normalização da AST.

(D) elevação dos níveis de AST e normalização da ALT.

QUESTÃO 52

Elevada proteinúria na urina pode ter diversas correlações clínicas. Dentre elas, está a

(A) proteinúria glomerular, devido à diminuição da absorção de proteínas pelo glomérulo.

(B) proteinúria tubular, devido ao aumento da passagem de proteínas por lesões nos túbulos.

(C) proteinúria de henle, devido à diminuição da reabsorção de proteínas na alça de Henle.

(D) proteinúria de sobrecarga, devido à hipertensão ou insuficiência cardíaca congestiva.

QUESTÃO 53

Em um esfregaço sanguíneo observam-se eritrócitos delgados e hipocrômicos em forma de sino. Esses eritrócitos são denominados

(A) equinócitos.

(B) acantócitos.

(C) leptócitos.

(D) dacriócitos.

QUESTÃO 54

Analise o quadro a seguir. Nele observa-se o resultado de uma análise de urina.

Cor: Marrom	pH = 5,4
Cetonas: negativo	Urobilinogênio: 0,1 EU
Aparência: turva	Proteínas: 2+
Sangue: moderado	Nitrito: positivo
Densidade: 1,025	Glicose: negativo
Bilirrubina: negativo	Leucócito-esterase: negativo

Baseado nesses dados, que elemento deve ser encontrado no exame microscópico comum?

(A) Microcálculos.

(B) Corpos adiposos.

(C) Leucócitos.

(D) Bactérias.

QUESTÃO 55

A dosagem de creatinina no plasma é corriqueiramente utilizada para

(A) diagnosticar defeitos de metabolismo de heme.

(B) avaliar a filtragem glomerular.

(C) diagnosticar lesões hepáticas.

(D) diagnosticar lesões musculares e cardíacas.

QUESTÃO 56

Em uma suspeita clínica de disfunção tireoidiana, com exames laboratoriais para TSH e T_4 livre, têm-se:

(A) TSH normal, T_4 livre elevado, hipertireoidismo.

(B) TSH normal, T_4 livre baixo, hipotireoidismo.

(C) TSH baixo, T_4 livre elevado, hipotireoidismo.

(D) TSH elevado, T_4 livre baixo, hipotireoidismo.

QUESTÃO 57

A cistinúria pode ser diagnosticada observando-se na urina cristais de cisteína. Que outro aminoácido comumente está elevado neste líquido em casos de cistinúria?

(A) Lisina.

(B) Triptofano.

(C) Glutamina.

(D) Aspartato.

QUESTÃO 58

Uma análise de rotina em uma amostra de líquido sinovial mostrou os seguintes dados:

Coloração: leitoso	Leucócitos 40.000
Viscosidade: baixa	Neutrófilos: 85%
Glicose: baixa	

Que outro composto é esperado encontrar na análise desta amostra?

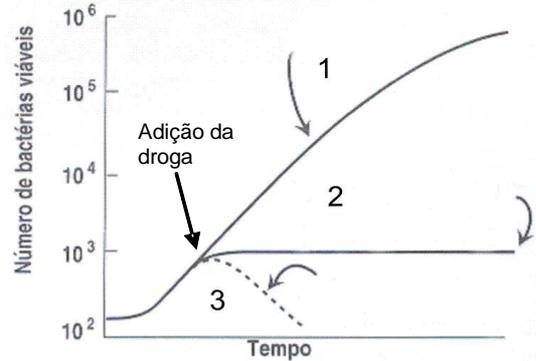
(A) Hemácias.

(B) Bactérias Gram positivas.

(C) Autoanticorpos.

(D) Cristais.

QUESTÃO 59

A figura abaixo evidencia o efeito de um antibiótico no crescimento *in vitro* de uma bactéria.

STROHL, W. A., ROUSE, H., FISHER, B. D. *Microbiologia ilustrada*. Porto Alegre: Artmed, 2004. p. 47. (Adaptado).

De acordo com o gráfico, a curva 2 representa um efeito

(A) bactericida.

(B) bacteriostático.

(C) controle sem drogas.

(D) bactericida e bacteriostático.

QUESTÃO 60

A avaliação dos níveis plasmáticos de cálcio, fósforo e fosfatase alcalina faz parte da investigação diagnóstica inicial de pacientes com suspeita de

(A) osteoporose.

(B) hipervitaminose.

(C) verminose.

(D) virose.

RASCUNHO

REDAÇÃO

Instruções

A prova de redação apresenta um tema para ser desenvolvido conforme a proposta de construção textual que se encontra após a coletânea. A leitura da coletânea é obrigatória. Ao utilizá-la, você não deve copiar trechos ou frases sem que essa transcrição esteja a serviço do seu texto. O texto deve ser dissertativo-argumentativo e com no máximo 40 (quarenta) linhas. A fuga do tema ou a ausência de texto anula a redação.

Tema

Campanhas publicitárias: um mecanismo de padronização dos comportamentos?

Coletânea

1.

Disponível em: <http://veja.abril.com.br/210201/imagens/saude1.jpg>. Acesso em: 30 mar. 2009.

2. Aids: publicidade é contagiosa?

Qua, 11 Jun, 01h26

G. B.*/Especial para BR Press

(São Paulo, BR Press) - Publicitária por formação, Josi Paz lança o livro *Aids Anunciada - A Publicidade e o Sexo Seguro*.

J. P. comenta as principais campanhas publicitárias brasileiras a respeito da Aids.
Qual é o papel que as campanhas publicitárias, principalmente do governo federal, vêm desempenhando com relação à prevenção do HIV?
J. P. O termo campanha geralmente está associado a uma ação pontual, a um conjunto de peças como filmes, anúncios, cartazes, entre outras peças. No entanto, a gente pode pensar em campanha como um esforço contínuo, que envolve ações de publicidade, mas vai além, articulando imprensa e até iniciativas independentes dos movimentos sociais. Pensando assim, acho que as campanhas publicitárias realizadas pelo governo federal são importantes não só para sinalizar o tom do discurso sobre Aids, objetivo que a publicidade na tevê e os cartazes ajudam a cumprir. Hoje, a palavra "aidético" e a metáfora da morte, por exemplo, não são mais realistas para as ações de prevenção e as campanhas publicitárias do governo federal sinalizam isso.

Disponível em: <http://br.noticias.yahoo.com/s/11062008/11/saude-aids-publicidade-contagiosa.html&printer=1>. Acesso em: 29 mar. 2009.

3. UM PAÍS QUE VAI PRA FRENTE

O governo do general Emílio Garrastazu Médici (1969-1974) desenvolveu várias campanhas publicitárias visando ao "fortalecimento do caráter nacional", num momento em que o regime militar enfrentava oposição armada de grupos de esquerda.

A ação do governo foi facilitada pelo chamado "milagre econômico" (de 1970 a 1973, o PIB cresceu a taxas superiores a 10% ao ano) e pela conquista do tricampeonato pela seleção brasileira em 1970, no México, que popularizou a música "Pra frente, Brasil" (de Miguel Gustavo).
Cartazes com o slogan "Ninguém mais segura este país" se espalharam pelo país. Também começaram a circular adesivos ufanistas, inicialmente produzidos por empresas paulistas e distribuídos em quartéis, bancos e repartições públicas, com o slogan "Ame-o ou deixe-o" (numa referência velada aos exilados e aos banidos pelo regime).
As campanhas publicitárias enaltecendo o "Brasil Grande" eram estimuladas pela Assessoria Especial de Relações Públicas da Presidência da República, chefiada pelo coronel Octávio Costa, atingiram seu auge em 1972, com os festejos pelos 150 anos da Independência.
Essa é a época de alguns hits: "Eu te amo, meu Brasil" (de Dom, gravada pelo conjunto Os Incríveis) e de "Este é Um País que Vai pra Frente", também gravada por Os Incríveis; "País tropical" e "Brasil, Eu Fico" (ambas de Jorge Ben, gravadas por Wilson Simonal); "Que Cada um Cumpra com o Seu Dever" (do próprio Simonal).

Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/brasil/fc0209200428.htm>. Acesso em: 30 mar. 2009.

4. Multiplicar idéias, promover pessoas e marcas, influenciar escolhas, propagar conhecimento. Tudo isso está no roteiro de funções da propaganda. Na sociedade, ela pode significar muito mais do que um mecanismo de divulgação. Atraente, pode persuadir e interferir, muitas vezes, no comportamento de toda uma geração, mostrar uma direção para o consumidor ou mesmo disseminar ideologias políticas que marcarão a história de uma nação inteira. Neste jogo de sedução, será que existe vítima ou algoz? [...] Tanto para promover produtos comerciais quanto para divulgar idéias ou crenças, a propaganda utiliza um conjunto de técnicas que, muitas vezes, reafirmam algo em que as pessoas já acreditam, e ao qual tendem a aderir cada vez mais por causa da incisiva argumentação do propagandista. [...] Para a socióloga Maria Cristina Leite Peixoto, professora da Universidade de Belo Horizonte, a UNIBH, a propaganda não dita regras. Ela é uma referência para o consumidor, mas não é a única. “As pessoas têm a capacidade de discernimento. Uma propaganda pode surtir efeito, pode ter um resultado bom, mas não impõe. O consumidor tem consciência e usa aquele produto porque escolheu. Porém, pode de certa forma influenciar”, afirma [...].

ABREU, C. Propaganda: qual o seu papel na sociedade? *Sociologia*: ciência e vida. ano I, n. 12. p. 19-25.

5. Para que haja manipulação, é preciso alguém (ou uma instância) que tenha a intenção de fazer crer a outro alguém (ou uma outra instância) alguma coisa (que não é necessariamente verdadeira), para fazê-lo pensar (ou agir) num sentido que traga proveito ao primeiro; além disso é preciso que esse outro entre no jogo sem que o perceba. Toda manipulação se acompanha então de uma enganação cuja vítima é o manipulado. Ora, não se pode dizer que as coisas acontecem exatamente assim entre as mídias e os cidadãos. Não se pode dizer que os primeiros tenham a vontade de enganar os demais, nem que estes engulam todas as informações que lhes são dadas sem nenhum espírito crítico. A coisa é bem mais sutil, e diremos, para encurtar, que as mídias manipulam de uma maneira que nem sempre é proposital ao se automanipularem, e, muitas vezes, são elas próprias vítimas de manipulações de instâncias exteriores. [...] Que pensem como quiserem, as mídias relatam fatos e acontecimentos que se produzem no mundo, fazem circular explicações sobre o que se deve pensar desses acontecimentos, e propiciam o debate. Nesse aspecto, as mídias mantêm um espaço de cidadania, sem o qual não há democracia razoável, e não podem ser taxadas, como se fazia em determinada época (principalmente a respeito da televisão), como o “ópio do povo”.

CHARAUDEAU, P. *Discurso das mídias.* Tradução de Ângela S. M. Corrêa. São Paulo: Contexto, 2006. p. 252.

6. A vida com instruções

As regras são produzidas em linhas de montagem e viraram mercadorias cada vez mais valorizadas. Jamais houve tanta gente vendendo e comprando ensinamentos sobre como se comportar no trabalho, conquistar o parceiro ideal, ficar mais bonito, melhorar o casamento, educar os filhos, falar bem em público, ganhar mais dinheiro... A lista é interminável. Espalhou-se com força na corrente cultural do nosso tempo uma febre por regras que, teoricamente, podem garantir sucesso no enfrentamento das mais diversas situações. [...] o volume de informações que circulam pelos meios de comunicação e pela internet é uma algaravia. Todas essas mudanças causam perplexidade e, sobretudo, fazem com que as relações humanas sejam mais complicadas e conturbadas. Daí a necessidade de buscar regras que tornem menos dolorosa, ou mais prazerosa, a adaptação ao admirável mundo novo. Um mundo, enfim, que exige manual de instruções. “A globalização e a crise de valores provocada pela rápida mudança nos costumes no século XX criaram um vácuo de paradigmas na sociedade. Por isso as pessoas buscam novas regras em que se apoiar”, diz Roberto Romano, professor de ética da Universidade Estadual de Campinas.

VEJA. São Paulo: Editora Abril, 9 jan. 2008, p. 65.

7.

Disponível em:

<http://images.google.com.br/imgres?imgurl=http://celiowouh.files.wordpress.com/2009/02/xaw3p.jpg&imgrefurl=http://celiowouh.wordpress.com/2009/02/25/bebida-e-direcao-que-mistura-perigosa>. Acesso em: 28 mar. 2009.

Proposta de redação

TEXTO DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVO

No texto dissertativo-argumentativo, analisa-se um assunto ou um problema e, ao mesmo tempo, defende-se um ponto de vista. A linguagem desse tipo de texto, pelas próprias condições em que é produzido, deve atender ao padrão formal da língua.

Escreva um texto dissertativo-argumentativo para ser publicado na seção de opinião de um jornal de circulação nacional, fazendo uma análise do problema apresentado no tema “Campanhas publicitárias: um mecanismo de padronização dos comportamentos?”. Analise, também, os diferentes pontos de vista relativos ao assunto, explicitando sua opinião com justificativas e argumentos fundamentados nos discursos difundidos pela mídia e nas práticas vivenciadas pelo brasileiro em seu cotidiano.

RASCUNHO